



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá  
Facultad de Ingeniería  
Departamento de Sistemas e Industrial  
Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)

## APROBAR O RECHAZAR TRANSFERENCIAS INTERNAS

### ACTORES

Supervisor de inventario

Sistema de gestión de inventario

### REQUISITO

RF\_15 – El sistema debe permitir al supervisor aprobar o rechazar transferencias internas entre almacenes, garantizando que cada movimiento tenga trazabilidad mediante registro de decisión, usuario y fecha.

### DESCRIPCIÓN

Este caso de uso permite que el supervisor valide las transferencias internas de inventario generadas entre almacenes o bodegas.

El supervisor puede revisar el detalle de la transferencia (productos, cantidades, almacén origen, almacén destino y motivo), y aprobar o rechazarla.

Cada decisión actualiza el estado del movimiento y genera un registro de auditoría que almacena la acción tomada, el usuario responsable y la fecha, asegurando trazabilidad completa en los movimientos de inventario.

### PRECONDICIONES

- Debe existir al menos una transferencia interna en estado “Pendiente de aprobación”.
- El usuario debe tener perfil de Supervisor con permisos de validación.

### FLUJO NORMAL

1. El supervisor accede al módulo de “Transferencias internas pendientes”.
2. El sistema muestra la lista de transferencias en estado “Pendiente”.
3. El supervisor selecciona una transferencia para revisar.
4. El sistema presenta el detalle: productos, cantidades, almacén origen, almacén destino, motivo y usuario solicitante.
5. El supervisor elige una acción:
  - **Aprobar transferencia**
  - **Rechazar transferencia**
6. Si aprueba:
  - El sistema actualiza los inventarios de ambos almacenes (descuento en origen, incremento en destino).
  - Se cambia el estado de la transferencia a “Aprobada”.
7. Si rechaza:
  - No se realizan cambios en el inventario.
  - Se cambia el estado de la transferencia a “Rechazada”.
8. En ambos casos, el sistema registra la acción en la tabla de auditoría (inventory\_transaction) con usuario, fecha, acción y observaciones.
9. El sistema muestra un mensaje de confirmación al supervisor.

**POSTCONDICIONES**

La transferencia cambia su estado a “Aprobada” o “Rechazada”.

Se genera registro de auditoría con usuario, acción y fecha.

Se mantiene la trazabilidad de todas las transferencias internas realizadas.


**NOTAS**

- La lógica de aprobación es similar a la de los ajustes de stock.
- El registro de auditoría es obligatorio para cumplir con políticas de trazabilidad.
- La interfaz debe permitir filtrar las transferencias por fecha, usuario o almacén.

**MOCKUP****PANTALLA DE INICIO DE SESIÓN**

Campos: Nombre de usuario, Contraseña

Botones: INICIAR SESIÓN



## MENÚ INICIAL

Botones: Abrir menú/Cerrar menú.



## MENÚ DE NAVEGACIÓN

Botones: LISTA DE PRODUCTOS, INVENTARIO, ÓRDENES, TRANSACCIONES, USUARIOS

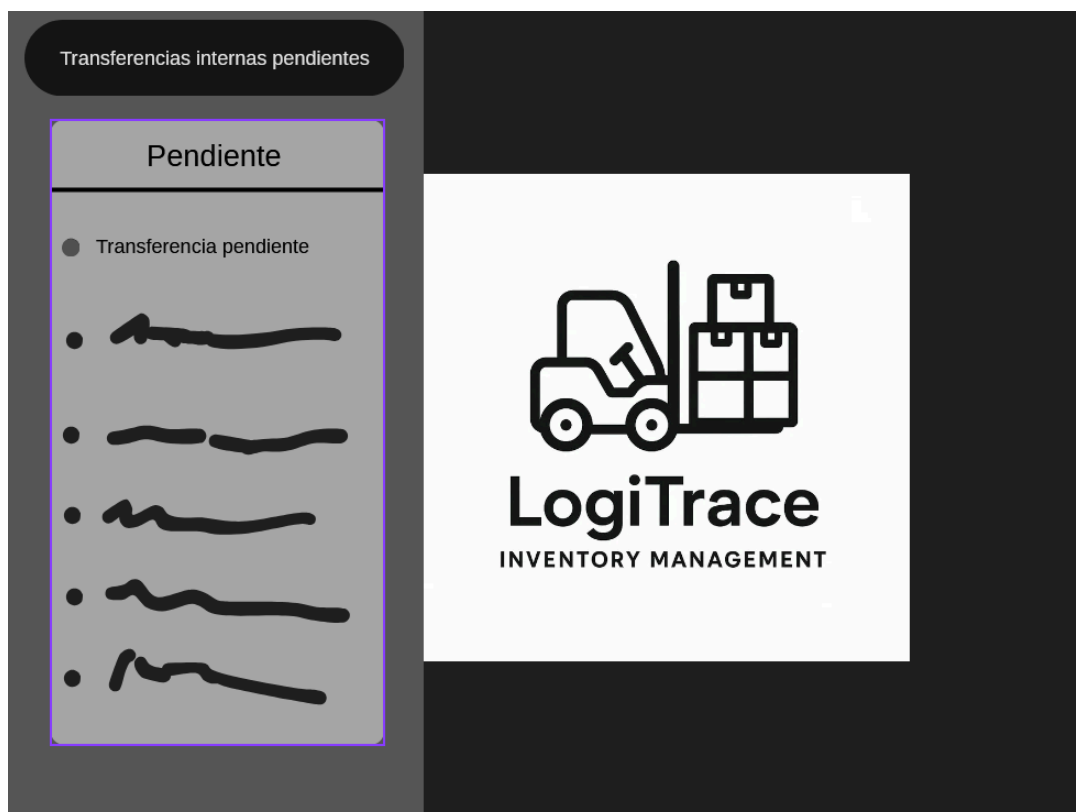


## TRANSACCIONES

Botones: Transferencias internas pendientes, Auditoría de movimientos.



Al ingresar a Transferencias internas pendientes, se nos despliega una lista con todas las Transferencias pendientes.




Al seleccionar una transferencia en específico te muestra la información de esta: Producto, Cantidad, Almacén origen, Almacén destino, Motivo, Fecha, Usuario solicitante.

Se puede tanto aprobar como rechazar, al seleccionar alguno de los 2 se mostrará una notificación según lo elegido.

Transferencias internas pendientes

Transferencia pendiente

Producto	
Cantidad	
Almacén origen	
Almacén destino	
Motivo	
Usuario solicitante	

Rechazar transferencia

Aprobar transferencia



Transferencias internas pendientes

Transferencia pendiente

Producto

Cantidad

Almacén

Aprobada

Almacén destino

Motivo

Usuario solicitante

Rechazar ajuste

Aprobar ajuste



# LogiTrace

INVENTORY MANAGEMENT

Transferencias internas pendientes

Transferencia pendiente

Producto

Cantidad

Almacén

Rechazada

Almacén destino

Motivo

Usuario solicitante

Rechazar ajuste

Aprobar ajuste



# LogiTrace

INVENTORY MANAGEMENT